

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)	10.03 § 5a
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10)

1. Výrobová skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Stabilní požární systémy (výrobky pro požární poplach/detekci, stabilní hašení požárů, řízení požáru a kouře a pro potlačování výbuchu)	10.03.13
Mlhová zařízení vodní	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Omezení rozvoje a šíření nebo uhašení požáru.
b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb.

3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
7	ČSN EN 15804+A2	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku Životnost Použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě

4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
2	ČSN EN 14972-1, čl. 4.8.5, 4.11	Jmenovité podmínky aktivace/ reakční citlivost
2	ČSN EN 14972-1, čl. 6, doklady AO prokazující shodu stanovených komponentů	Funkční kompatibilita stanovených komponentů
2	ČSN EN 14972-1, čl. 4, 5	Návrh a instalace
2	ČSN EN 14972-1, čl. 4.13.6, 5.11	Zásobování vodou včetně přísad do hasiva
2	ČSN EN 14972-1, čl. 5.9, 7.2.15.3 ČSN 73 0848	Zásobování elektrickou energií pro provoz
2	ČSN EN 14972-1, čl. 4.9.6, ČSN EN 12845+A2, Příloha I	Přenos poplachových signálů
2	ČSN EN 14972-1, čl. 5.3, 6.5, 7.2.11, 7.2.12	Požadavky na potrubí
2	ČSN EN 14972-1, čl.4.1.3	Hasicí schopnost
4	ČSN EN 14972-1, čl.6.3	Tlaková pevnost potrubí a armatur

***Poznámka:** Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace apod.*

5. Přehled dalších technických předpisů, které se dále vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Nařízení vlády 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při	Elektromagnetická kompatibilita

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE**nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)****10.03
§ 5a**

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
jejich dodávání na trh Nařízení vlády č. 219/2016 Sb., o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh	Bezpečnost
Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů	Požární bezpečnost a výkon státního požárního dozoru
Vyhláška č.23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhl. č.268/2011 Sb.	Požární bezpečnost a výkon státního požárního dozoru

6. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:

Mlhové zařízení vodní pro D
Technická specifikace hasicího zařízení pro C/T

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

7.1	<input checked="" type="checkbox"/> podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě (technická specifikace zařízení)
	a) Identifikace SHZ, název výrobku, výrobce
	b) Technickou specifikaci, popis, schéma,
	c) Seznam stanovených komponent v předepsané formě tabulky, včetně kopií certifikátu k danému výrobku a Data sheets (technické podmínky definující použití, parametry, montáž, údržbu)
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobcí
7.3	<input type="checkbox"/> odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
7.4	<input checked="" type="checkbox"/> projektové a výrobní výkresy výrobku, popřípadě jinou dokumentaci konkretizující vlastnosti výrobku vzhledem k jeho použití, technologický postup pro jeho výrobu a pro použití ve stavbě, údaje o technických vlastnostech výrobku vztahující se k základním požadavkům
	a) DIOM
	b) Software pro návrh potrubního systému – identifikace výpočtového programu - dodavatel, typ,
	c) Doklad o vlastnictví (licenci) SW nebo o provádění výpočtů subdodávkou (smlouva s vlastníkem Know-how),
	d) doklad o proškolení osob pracujících s daným programem
	e) Výkres sestavení SHZ - blokové schémata včetně (EPS), ZOKT, pož. klapek, výstražných a poplachových zařízení
7.5	<input type="checkbox"/> technologický postup pro jeho výrobu
7.6	<input checked="" type="checkbox"/> technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
7.7	<input checked="" type="checkbox"/> technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
7.8	<input checked="" type="checkbox"/> popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9	<input checked="" type="checkbox"/> návody k obsluze a provádění kontrol a revizí zařízení a případná upozornění
7.10	<input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce) -např. nebezpečí úrazu el. proudem a ohrožení zdraví osob
	a) Návod pro obsluhu a údržbu
	b) Provozní kniha
7.11	<input checked="" type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů viz pozn. k tab. 8
7.12	<input type="checkbox"/> zkušební protokoly ze zkoušek hasicí účinnosti a zkoušek vlastností podle tab. 8;
7.13	<input type="checkbox"/> bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006
7.14	<input checked="" type="checkbox"/> další podklady podle pozn. k tab. 5 a tab. 8
7.15	<input type="checkbox"/> environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)
7.16	<input type="checkbox"/> jiné (doplňte)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
1	Jmenovité podmínky aktivace/reakční citlivost	Posouzení podle ČSN EN 14972-1, čl. 4.8.5,	Návod pro navrhování, instalaci, provozování a	1	1	

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE**nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)****10.03
§ 5a**

		4.11	údržbu (dále jen DIOM), technická specifikace			
2	Funkční kompatibilita stanovených komponentů	ČSN EN 14972-1, čl. 6	Seznam stanovených komponent včetně certifikátů podle CPR nebo NV 163/2002 Sb.			
3	Návrh a instalace	ČSN EN 14972-1, čl. 4, 5	DIOM			
4	Zásobování vodou včetně přísad do hasiva	ČSN EN 14972-1, čl. 4.13.6, 5.11	DIOM			
5	Zásobování elektrickou energií pro provoz	ČSN EN 14972-1, čl. 5.9, 7.2.15.3 ČSN 73 0848	DIOM			
6	Přenos poplachových signálů	ČSN EN 14972-1, čl. 4.9.6, ČSN EN 12845+A2, Příloha I	DIOM	1		
7	Požadavky na potrubí	ČSN EN 14972-1, čl. 5.3, 6.5, 7.2.11, 7.2.12	DIOM	1		
8	Hasicí schopnost	Příslušná část norem řady ČSN EN 14972-XX nebo ČSN 14972-1, příloha A	systém mlhového hasicího zařízení a chráněný objekt představující požární nebezpečí	1		
9	Tlaková pevnost potrubí a armatur	ČSN EN 14972-1, čl.6.3	DIOM	1		
10	udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

Poznámka: C - certifikace výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem

9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:

AO provede posouzení systému řízení výroby u výrobce, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci. Pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí AO posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce, je předmětem posouzení způsob kontrol výrobní dovozcem/distributorem.

AO provede posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo kontroly výrobků dovozcem/distributorem podle speciálních kontrolních listů, které jsou součástí souboru TN.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny

Postup posuzování shody	Vydání dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE**nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)****10.03
§ 5a**

§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců SŘV
-------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	----------------------

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 216	Ing. Jaroslav Dufek	AO 216	Ing. Jaroslav Dufek	2022-10-15

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:**Poznámka k tab. 1.:** -

Poznámka k tab. 2.: Posuzování udržitelnosti staveb je kombinace posuzování environmentálních, sociálních a ekonomických vlastností zohledňující technické požadavky a funkční požadavky staveb nebo montovaného systému (části stavby), vyjádřená na úrovni stavby.
Výrobky jsou doplňkově posuzovány podle Metodického pokynu horizontální pracovní skupiny pro 7. ZP.

Poznámka k tab. 3.: Od 31.10.2022 ČSN EN 15804+A2 nahradila ČSN EN 15804+A1 z července 2014.

Poznámka k tab. 4.: Stanovené komponenty:

- *Mlhové hubice*
- *Potrubí*
- *Armatury*
- *Pružné spoje/hadice*
- *Ventily*
- *Ventilové stanice, resp. Řídicí ventily*
- *Spínače průtoku, snímače průtoku*
- *Tlakové spínače a tlakové snímače*
- *čerpací zařízení*

kurzívou označeny komponenty podle NV 163

Seznam volitelného příslušenství se uvede na certifikátu formou tabulky s poznámkou, že není součástí posouzení tohoto SHZ, ale posuzuje se samostatně podle NV 163/2002 Sb. a příslušného TN resp. CPR/CPD. Volitelné příslušenství:

- Upevňovací prvky a upevňovací systémy
- Elektrické a optické kabely
- Kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru
- Elektrická požární signalizace
- Hlásiče EPS podle ČSN EN 54-XX

Poznámka k tab. 5.: Výrobce/dovozce/distributor předloží AO:
doklady o posouzení shody zařízení podle požadavků příslušného nařízení vlády

Poznámka k tab. 8.: • Výrobce/dovozce/distributor předloží AO:

Položka 1 resp. 6 – Rozhraní mezi SHZ a EPS je definováno v souladu s požadavky ČSN 34 2710. Část EPS není součástí posuzovaného systému SHZ.

Položka 2 - doklady ke stanoveným komponentům prokazující posouzení shody/ověření stálosti vlastností

Položka 1,2,3,4,5,6,7,9

- technickou specifikaci, DIOM (Návod pro navrhování, instalaci, provozování a údržbu) obsahující: druh výrobku předložený k posouzení shody, specifikaci stanovených komponentů, specifikaci hasiva, pracovní podmínky zařízení, rozsah použití, popis zařízení a jeho funkce, celkové schéma s uvedením hlavních komponentů, způsob aktivování, řešení rozhraní, min. návrhové požadavky k zajištění hasicí účinnosti, postup výpočtu rozměrů potrubí a množství hasiva, způsob zabezpečení ochrany zdraví dotčených osob při aplikování hasiva (vliv hasiva na zdraví a životní prostředí), zajištění trvalé provozuschopnosti, způsob výpočtu přetlakových klapek
- Hasicí schopnost SHZ se prokazuje protokolem o zkoušce hasicí schopnosti. Bezpečné použití mlhových SHZ je omezeno na aplikace, pro které bylo zkoušeno. Mlhová SHZ musí být

zkoušeny v souladu s postupy požárních zkoušek podle norem řady EN 14972. Pro scénáře, kde nelze použít zkušební postupy uvedené v řadě EN 14972, se mlhové SHZ zkoušejí v souladu s pokyny uvedenými v příloze A.

- Požadavky na prokázání hasicí schopnosti mlhových hasicích zařízení podle výše uvedených požadavků (tj. EN 14972-XX) jsou uplatňovány při nejbližší recertifikaci mlhového SHZ, nejdéle však do 2 let od účinnosti příslušné normy jako ČSN. U nového žadatele se požaduje předložení protokolu o zkoušce podle normy, nebo je vystaveno STO na omezenou dobu platnosti, bez možnosti dalšího prodloužení.

Lze nostrifikovat jen ty zkušební protokoly, v nichž použité zkušební metody prokázaly vlastnosti výrobku minimálně na úrovni požadované ČSN EN 14972 -XX

Poznámka k TN:

- Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.
- Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění
- Podmínky zabudování mlhového SHZ do stavby jsou uváděny v Protokolu o certifikaci

13. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků

Registrační číslo ÚNMZ: 10.03.13	Datum registrace: 1. 12. 2022
---------------------------------------------------	------------------------------------------------